

## TRABAJO PRÁCTICO N° 4

Trabajo con funciones básicas - Adicional 3

- **Fecha de Entrega:**
- **Forma de Entrega:** vía email a [tpgalileo@profmatiasgarcia.com.ar](mailto:tpgalileo@profmatiasgarcia.com.ar) y en el asunto se debe colocar GALILEO 3er Nombre y Apellido TP 4-A3, en el cuerpo del mensaje el archivo adjunto con el TP cuyo nombre debe ser NombreApellidoTP4-A3.
- **Nota:** El trabajo debe entregarse en la fecha y forma solicitada, en caso contrario la corrección del mismo tendrá 2 (dos) puntos menos en su calificación.
- **Ayuda:** En caso de no comprender alguna consigna o tener dudas, puede solicitarse asistencia enviando un email a [tpgalileo@profmatiasgarcia.com.ar](mailto:tpgalileo@profmatiasgarcia.com.ar) con el asunto GALILEO 3er Nombre y Apellido TP4-A3 CONSULTA.

1. Realizar una tabla de senos de doble entrada para los ángulos entre 0 y 89, nótese el empleo de relaciones mixtas para poder desarrollar la función y que los ángulos se miden en radianes.

B3		=SENO(RADIANTES(\$A3+\$B\$2))									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
Tabla de senos para los angulos de 0 a 89											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0	0,01745241	0,0348995	0,05233596	0,06975647	0,08715574	0,10452846	0,12186934	0,1391731	0,15643447	
10	0,173648178	0,190809	0,20791169	0,22495105	0,2419219	0,25881905	0,27563736	0,2923717	0,30901699	0,32556815	
20	0,342020143	0,35836795	0,37460659	0,39073113	0,40673664	0,42261826	0,43837115	0,4539905	0,46947156	0,48480962	
30	0,5	0,51503807	0,52991926	0,54463904	0,5591929	0,57357644	0,58778525	0,60181502	0,61566148	0,62932039	
40	0,64278761	0,65605903	0,66913061	0,68199836	0,69465337	0,70710678	0,7193398	0,7313537	0,74314483	0,75470958	
50	0,766044443	0,77714596	0,78801075	0,79863551	0,80901699	0,81915204	0,82903757	0,83867057	0,8480481	0,8571673	
60	0,866025404	0,87461971	0,88294759	0,89100652	0,89879405	0,90630779	0,91354546	0,92050485	0,92718385	0,93358043	
70	0,939692621	0,94551858	0,95105652	0,95630476	0,9612617	0,96592583	0,97029573	0,97437006	0,9781476	0,98162718	
80	0,984807753	0,98768834	0,99026807	0,99254615	0,9945219	0,9961947	0,99756405	0,99862953	0,99939083	0,9998477	

2. Realizar una tabla de potencias para los números del 1 al 20 y potenciando de 0 a 5.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
Potencia de 0 a 5 de los numeros de 1 a 20																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361	400
3	1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000	1331	1728	2197	2744	3375	4096	4913	5832	6859	8000
4	1	16	81	256	525	1296	2401	4096	6561	10000	14641	20736	28561	38416	50625	65536	83521	104976	130321	160000
5	1	32	243	1024	3125	7776	16807	32768	59049	100000	161051	248832	371293	537824	759375	1048576	1419857	1889568	2476099	3200000

3. Realizar una tabla para calcular la edad de nuestros amigos. Para esto en la celda B1 colocaremos la fecha de hoy (con su función - no a mano) y en la celda que corresponde al calculo de edad de cada uno realizaremos la formula para la que necesitaremos de funciones de fecha y matemáticas (para redondear el resultado).

	A	B	C	D	E	F	G
1	Fecha de hoy			Nombre	Fecha Nac	Edad	
2				Jorge	14/05/1992		
3				Ruben	01/10/1990		
4				Mariano	05/07/1993		
5				Maria	12/03/1991		
6				Jesica	24/06/1991		
7				Romina	04/02/1990		
8							